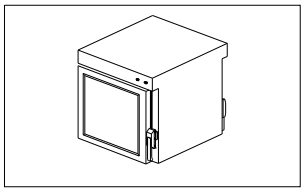
S A S

PASAMATERIAL
CIERRE ELECTRICO

MANUAL TECNICO

www.cainox.es

PASAMATERIALES



Instrucciones de operación y mantenimiento

PASAMATERIALES SAS en acero inoxidable CAINOX®

Incluye:
Canales nos. de modelo:

Sas CAI 400-500-600-700-800-900-1000 y especiales

Cierre electrico o mecanico(cierre de levas)
instalacion electrica de maniobra del sas incluida.

Lamparas germicidas u otros sistemas de limpieza del productors son opcionales
Caminos de rodillos tambien es pocional.

Al propietario:
El pasamateriales sas CAINOX® de acero inoxidable AISI 304 ha sido instalado

Antes de usarlo:
- Compruebe que el pasamateriales esté limpio y no haya dejado derrames, etc.
- Compruebe que no tenga golpes, compruebe que las puertas cierren bien y que la toma o instalación electrica haya sido instalada.
- Comprobar que después de la conexion electrica todo funcione correctamente.

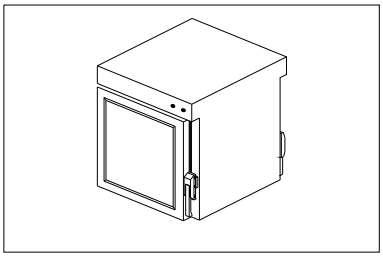
Operación normal:
Los pasamateriales de acero inoxidable CAINOX® están equipados con materiales higienicos antioxidantes con excelentes propiedades de autolimpieza. En caso de haber impurezas, puede ser necesario lavar el sas a intervalos de tiempo adecuados.

Limpieza:
- Habra la puerta.
- Limpie el pasamateriales con detergente si procede.
  No uitlizar productos agresivos

- Vuelva a cerrar la puerta.

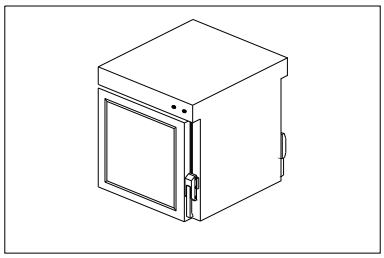
Especificaciones técnicas:
Se dispone de catálogos con especificación de la gama de productos y las especificaciones técnicas.

PASAMATERIALES



- Esclusa para el paso de productos entre distintas salas sin variacion de presion y temperatura y posibilidad de esterilización del producto.
- Indicado para la colocación en salas blancas o similares.
- PASAMATERIALES (S.A.S.), de medidas variables según modelos.Modelos standar que van desde 400x400 a 800x800 mm. medidas exteriores.
- Fabricado con camara intermedia aislante en las cuatro caras , con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza.
- Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmotable.
- La esterilización (opcional) se hace mediante lanparas germicidas incorporadas en el pasamateriales,provistas de interruptor de encendido o apagado y sistema de apagado de seguridad en caso de abertura de puertas. También se puede preparar el sas para esterilizar con gas biologico , mediante una entrada y una salida tubular según indicación del cliente.

PASAMATERIALES



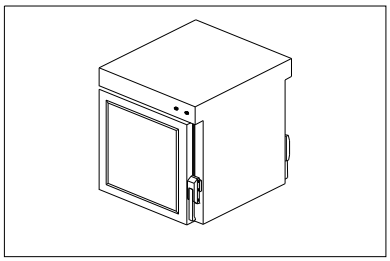
- Opcion de recubrir las paredes interiores de placa de plomo para evitar fugas en salas radioactivas.
- Las puertas incorporan un sistema eléctrico para su abertura y bloqueo, ademas va provista de un junta de estanqueidad .
- El S.A.S. va equipado con un indicador luminoso de contacto para indicar si las puertas estan abiertas o cerradas.
- *Calidad del material Acero Inoxidable AISI 304 ,AISI 316***L**

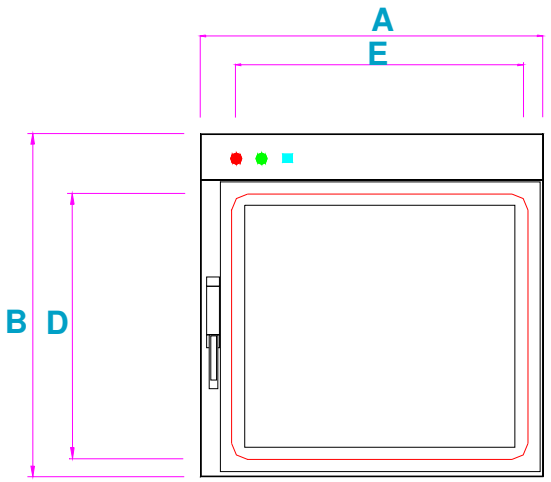
- Tambien se pueden fabricar pasamateriales de medidas adaptadas a la necesidades del trabajo que valla a desempeñar.
- Ejemplo de S.A.S de doble cuerpo , el superior standad con lampara germicidas, y el inferior con rodillos para pasar bidones.

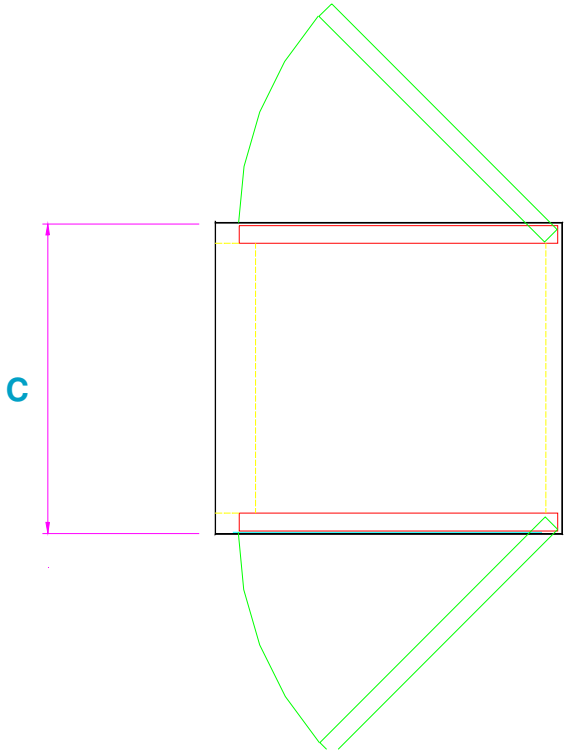
TIPO

TIPO :	400	500	600	700	800
A =	400	500	600	700	800
B =	400	500	600	700	800
C =	400	500	600	600	600
E =	280	380	480	580	680
D =	240	340	440	540	640

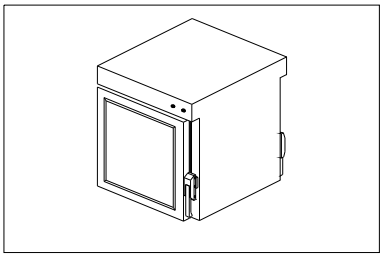
PASAMATERIALES





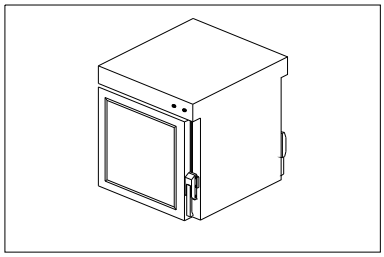


PASAMATERIALES



1.- Cuerpo del SAS
2.- Puertas de acceso
3.- Bisagras puertas
4.- Maneta de abertura
5.-Indicadores luminosos
6.- Interruptor lampara germicida
7.- Fluorescente germicida (Opcional)
8.-Sistema de cierre y bloqueo de puertas.
9.- cuadro eléctrico

PASAMATERIALES



1 .- Cuerpo del S.A.S.

Fabricado en ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO ,
calidad AISI 304 ó AISI 316 .

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES:

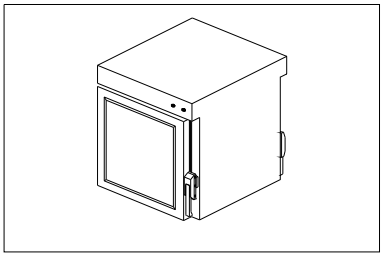
No son magnéticos.
Tienen una estructura cúbica centrada en las caras (estructura gamma Y¨) y presentan excelentes propiedades de tenacidad, ductibilidad, resistencia a la corrosión y soldabilidad.
Son los mas conocidos y utilizados.
No se endurecen por tratamientos térmicos (temple) , sino únicamente por deformación en frio o en caliente.
Tienen una gran estabilidad estructural
.
COMPOSICION QUIMICA. %

AISI 304		AISI 316	
C max :	0,08	C max :	0,08
Cr :	18-20	Cr :	16-18
Ni :	8-12	Ni :	10-14
Mn max:	2,00	Mn max :	2,00
Si max:	1,00	Si max :	1,00
S max:	0,03	S max :	0,03
P max:	0,04	P max :	0.04
		Mo :	2-3

2 .- Puertas de acceso.

Fabricadas en acero inoxidable de la mismas caracteristicas que la anterior.
Vidrio laminado de 4x4 transparente.
Junta de estanquiedad ref: 104 cod 473 material :pvc blando.

PASAMATERIALES



3.-Bisagras puertas.

Bisagra de eje de cuerpo cilindrico quedando insertada en el interior de la puerta, sujeta por tornillos prisioneros .Acceso por registro electrico. Cainox.

4.- Maneta de abertura.

Cierre maneta recta inox . Ref: G-690 nariz C
Caja: zamak 5 cromado brillo. Maneta *: AISI 304 18/8 brillo*
Nariz: escuadra zamak 5 epoxi negro
5 tornillos de M 5 Fuerza de cierre 15 Kg

5.- Indicadores luminosos.

Piloto verde ref: D - 225 cable 220 V
Piloto rojo ref: D - 225 cable 220 V (DELECSA)

6.- Interructor fluor. Germicida

Pulsador D-40 negro 1A (DELECSA)

7.- Fluorescente germicida

Regleta industrial ref : RI1302B 1X30W 200V BF
Tubo fluor. ref: TUV - 30W Germicida.

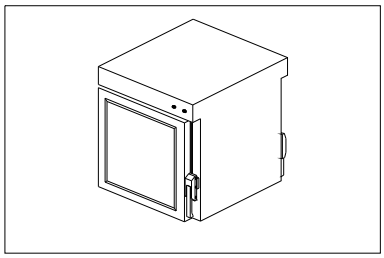
8.- Sistema de bloqueo de puertas

Unidad de bloqueo unirvers. C/ MICROCNT. 12 /24 V. (KLESCO)

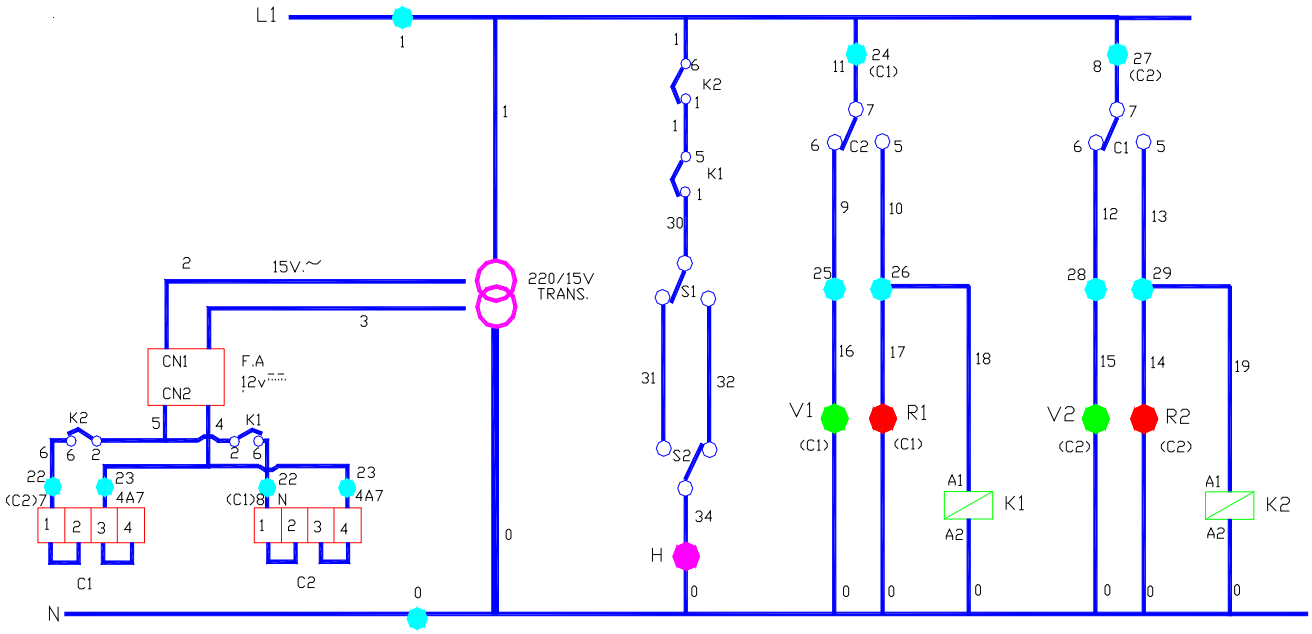
9.- Cuadro electrico.

compuesto por lo siguientes elemento:
-Caja
-Rele miniatura ref:C7-A20 X/230 VCA (RELECO)
-Base miniatura ref: S-7 - MP (S-7-B) (RELECO)
-Fuente de alimentacion 1A CEBEK FE -4
-Transformador 220/15 V.
- Cableado.

PASAMATERIALES



Esquema Electrico



K1= Rele
K2= Rele
C1= Cerradura 1
C2= Cerradura 2
Bornos de conexion

S1= Interruptores comutados
S2= 〃 〃
H = Iluminacion interior
FA= Fuente de alimentacion
V = Piloto verde
R = Piloto rojo

PASAMATERIALES

Certificados de calidad

CANALIZACIONES INOXIDABLES, S.L (CAINOX) como representante en España de la multinacional danesa BLÜCHER METAL A/S certifica que todos los productos accesorios están fabricados según normativas ISO 9001 y a tal efecto se adjunta el certificado IQ NET Internacional (compatible con la normativa de AENOR España).

IQNet

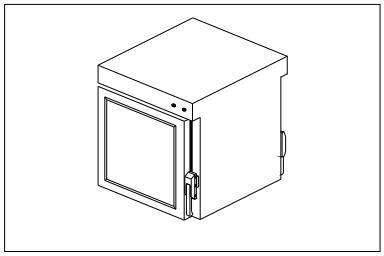
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and DS

hereby certify that the organization

BLÜCHER METAL A/S
Pugdalvej 1,
Metalparken 22



for the following

Standard and special manufactured c
discharge of waste water. Pipe work sys
fluids. Pipes. Fittings. Domestic drains
has implemente

Quality Management System

which fulfils the requirements of the folllowing standard(s):

ISO 9001

Issued on:	2000-11-15
Validity date:	2002-12-23
DS certified since:	1991-08-15

Registration Number: DK 35

IQNet

Catherine Neville
President of IQNet

Jørgen Larsen
Verifier

DS CERTIFICATION

Members of IQNet (registered association):

AENOR *Spain* AFAQ *France* AIB-Vincotte International *Belgium* APCER *Portugal* CQS *Czech Republic* CISQ *Italy* DQS *Germany* DS *Denmark* ELOT *Greece* FCAV *Brazil* HKQAA *Hong Kong* IRAM *Argentina* ICONTEC *Colombia* JQA *Japan* KEMA *Netherland* KFQ *Korea* MSZT *Hungary* NCS *Norway* NSAI *Ireland* ÖQS *Austria* PCBC *Poland* PSB *Singapore* QAS *Australia* QMI *Canada* SFS *Finland* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SQS *Switzerland*

IQNet is represented in the USA by the following members: AFAQ, AIB Vincotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI and QMI

Notas

S A S

PASAMATERIAL
CIERRE ELECTRICO

MANUAL TECNICO

www.cainox.es